

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201382492  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 3 / 7  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 1201106030

Datum rođenja: 22.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 4 / 7  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 114                   | -2    | 74   | 108            | -3    | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -1    | 84   | 103            | 0     | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | 0     | 78   | 102            | 0     | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -2    | 80   | 106            | -4    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 687                   | -15   | 77   | 313            | 11    | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.9                  | -2    | 76   | 3.3            | -0.5  | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 19.1                  | 0     | 75   | 5.7            | 0.3   | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | -0.02 | 76   | -0.12          | -0.01 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0.01  | 75   | -0.06          | 0     | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | randman                     | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |       |      |                |       |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | -1    | 67   | 102            | 0     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 0     | 76   | 106            | 0     | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 99                    | 2     | 81   | 100            | 1     | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 96                    | 1     | 76   | 98             | 0     | 42   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 107                   | 1     | 82   | 95             | 1     | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 3     | 55   | 103            | 1     | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | -1    | 61   | 98             | -1    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    |       | 58   | 101            |       | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 91                    | -2    | 67   | 97             | -1    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | -1    | 76   | 101            | -1    | 43   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -1    | 71   | 102            | 1     | 40   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | 0     | 65   | 107            | 0     | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | -1    | 61   | 103            | -1    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 0     | 79   | 102            | 0     | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    | 0     | 67   | 101            | 0     | 39   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | -2    | 60   | 101            | -1    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 0     | 79   | 107            | 0     | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 109                   | 0     | 77   | 99             | 0     | 43   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 0     | 71   | 103            | 0     | 41   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 109                   | -1    | 69   | 110            | -1    | 40   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | -1    | 68   | 104            | 0     | 40   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 0     | 72   | 86             | -1    | 41   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 1     | 72   | 99             | 0     | 41   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | -2    | 72   | 106            | -1    | 40   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | -1    | 67   | 100            | -1    | 39   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 0     | 56   | 98             | 0     | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | -1    | 68   | 103            | 0     | 40   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | -1    | 68   | 96             | 1     | 40   |

Životni broj: **HR 7201382492**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 7**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 1201106030**

Datum rođenja: **22.02.2022**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **4 / 7**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | 0  | 71   | 107            | 0  | 41   |
|                   | susp. ligament         | g            | 100                   | 0  | 65   | 99             | 0  | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | 1  | 75   | 104            | 0  | 42   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | -1 | 80   | 102            | 0  | 44   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 0  | 70   | 94             | -1 | 41   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 105                   | 1  | 76   | 102            | -1 | 43   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 106                   | 0  | 82   | 105            | 0  | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 108                   | 1  | 73   | 102            | 1  | 41   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 69   | 100            | 0  | 40   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 90                    |    | 66   | 96             |    | 37   |

LEGENDA:

- Pedigre info = status porijekla
- majka je genotipizirana
  - majka nije genotipizirana
  - nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
  - no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
  - gk - genetski konflikt
  - nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2508 i 2504

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

- MG = MonoGenska svojstva
- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (–)
  - tip 2 genske osobine
  - test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |